


**Dow AgroSciences**

# Bonalan®

## HERBICIDE

**SELECTIEF HERBICIDE TER BESTRIJDING VAN EENJARIGE GRASSEN EN BREEDBLADIGEN IN DE TEELT VAN CICHOREI, WITLOOFWORTELTEELT, ANDIJVIE, RADICCHIO ROSSO, SUIKERBROOD, SLA, SCHORSENEER, ERWT EN BONEN (VICIA BONEN EN PHASEOLUS BONEN)**

**HERBICIDE SÉLECTIF POUR LA LUTTE CONTRE LES GRAMINÉES ET LES DICOTYLÉES ANNUELLES DANS LA CULTURE DE LA CHICORÉE, CHICORÉE INDUSTRIELLE, ENDIVE, RADICCHIO ROSSO, PAIN DE SUCRE, LAITUE, SCORSONÈRE, FÈVES ET FÉVEROLE, POIS ET HARICOT VERT**

**5 L ℮ PET**

**Dow AgroSciences B.V.**
Sneeuwbeslaan 20 – bus 10
B-2610 Wilrijk, België
Tel : 03 450 27 00
Fax : 03 450 21 00

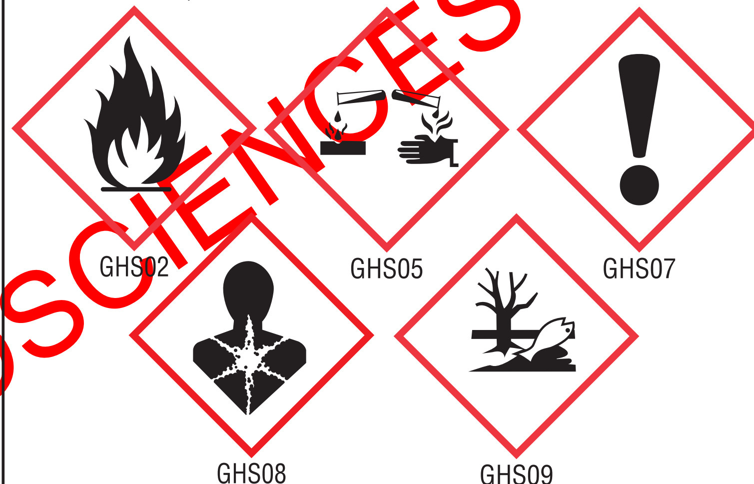
**ANTIGIFCENTRUM/CENTRE ANTI-POISONS: 070/245.245.**

Bevat : EC - benfluralin 180 g/L als emulgeerbaar concentraat
Contient : EC – concentré émulsionnable à base de 180 g/L benfluraline
Familie/Famille : dinitroanilinen (HRAC K1)
Erkenningsnummer/Numéro d'agréation : 7186P/B
Partijnummer: zie op de bus/No de lot : voir sur le flacon
Product bestemd voor beroepsgebruik
Produit destiné à un usage professionnel

® Registered Trademark of Dow AgroSciences LLC

Benfluraline; Xyleen; Benzeensulfonaat, mono-C11-C13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten; Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen
Benfluraline; Xylène, Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés ramifiés en moni-C11-C13, sels de calcium; Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% de naphtalène

**GEVARENPICTOGRAMMEN / PICTOGRAMMES DE DANGER**



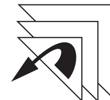

**SIGNAALWOORD** : GEVAAR / **MENTION D'AVERTISSEMENT** : DANGER

**GEVARENAANDUIDINGEN / MENTIONS DE DANGER**

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp / Liquide et vapeurs inflammables
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt / Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
- H315 Veroorzaakt huidirritatie / Provoque une irritation cutanée
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken/ Peut provoquer une allergie cutanée
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel / Provoque des lésions oculaires graves
- H332 Schadelijk bij inademing / Nocif par inhalation
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken / Peut irriter les voies respiratoires
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling / Peut provoquer des lésions aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen / Très toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme

**AANVULLENDE INFORMATIE / INFORMATIONS ADDITIONNELLES**

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen / Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement



P002593511411



DOW AGROSCIENCES

## WAARBORG

De fabrikant is niet aansprakelijk voor risico's die voortvloeien uit het opslaan, gebruik en verwerken van BONALAN® aangezien deze buiten zijn controle liggen. De fabrikant garandeert uitsluitend de samenstelling en de kwaliteit van het product dat wettelijk is toegelaten en overeenstemt met de formulering vermeld op het etiket.

## LEDIGE VERPAKKING EN SPUITOVERSCHOTTEN

De ledige verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden door middel van een manueel systeem (3 opeenvolgende malen schudden met water) of door middel van een reinigingssysteem met water onder druk dat op het sproeitoestel geplaatst is. Het bekomen spoelwater moet in de sproeitank gegoten worden. De aldus gespoelde verpakking moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt.
Spuitoverschotten minstens 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvoorschriften. Vijvers, waterlopen, beken en grachten noch met het middel, noch met de verpakking vervuilen. De verpakking in geen geval herbruiken voor een ander doel. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.




www.phytofarrecover.eu

## WERKINGSSPECTRUM

BONALAN blokkeert de kieming van eenjarige onkruiden. Bestaande onkruiden worden niet bestreden. BONALAN bestrijdt alleen de onkruiden die kiemen in de behandelde grondlaag.

| **Zeer gevoelig** | **Ongevoelig** |
|---|---|
| Melganzenvoet | Bingelkruid |
| Perzikkruid | Herderstasje |
| Varkensgras | Herik |
| Zwaluwtong | Hondspeterselie |
| Grasachtigen (eenjarige) | Kamille |
| | Klein kruiskruid |
| | Vlinderbloemigen |
| | Zwarte nachtschade |

## HOE GEBRUIKEN

De erkende dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan worden verlaagd onder verantwoordelijkheid van de gebruiker, bijvoorbeeld in onkruidbestrijdingsprogramma's met lage dosissen (zoals het FAR-systeem in bieten). Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachttermijn voor de oogst te verkorten.

## 1 - ERKENDE TEELTEN

Open lucht teelten van :
Slasoorten
Schorseneren
Cichorei
Witloofwortelteelt
Voedererwten, drooggeoogste erwten (zonder peul), groengeoogste erwten (met en zonder peul)
Stamslabonen (prinsesse-, snijboon) (groengeoogst)
Vicia-bonen (paarde-, duive-, tuin-, ...)
Andijvie, radicchio rosso, suikerbrood

## 2 - VOLGTEELTEN

Verboden : haver, raaigras.
De volgende gewassen kunnen worden ingezaaid indien 6 maanden zijn verlopen na toepassing van BONALAN : gerst, tarwe, aardappelen, cichorei, vlas, maïs, wortelen, erwten, bonen, klaver, luzerne, linzen en alle kruisbloemigen, vlinderbloemigen en schermbloemigen.

## 3-1 - DOSERING EN TIJDSTIP VAN TOEPASSING

**Algemene dosis : BONALAN 8 L/ha**
Moet worden toegepast vóór planten of vóór het zaaien en worden ingewerkt binnen de 4 uur na toepassing.
BONALAN is mengbaar met de meeste herbiciden en de meeste insecticiden.
Opmerking : wisselvallige resultaten op gronden met meer dan 5 % humus.
Spuitvolume : 200 tot 500 L water/ha.

**KLAARMAKEN VAN DE SPUITVLOEISTOF**
BONALAN aan een halfvolle tank met water toevoegen en goed mengen gedurende het bijvullen en tijdens de toepassing. Laat de spuitvloeistof geen nacht overstaan.

**VOORBEREIDING VAN HET VELD**
BONALAN toepassen op een goed geploegd en bewerkt zaaibed, vlak vóór de laatste grondbewerking. Omdat BONALAN voldoende lang werkzaam is, kan het 1 à 2 weken voor het zaaien toegepast worden.

## 3-2 - MET WELKE MACHINE BONALAN INWERKEN ?

| Machine | Werk-diepte | Werk-snelheid | In 2 werk-gangen in kruis |
|---|---|---|---|
| triltandcultivator met soepele tanden + verkruimelrol | 8-15 cm | 8-10 km/h snel | ja |
| eg, cultivator met vaste tanden | 10-15 cm | 8-10 km/h snel | ja |
| rotoreg + verkruimelrol | 10-15 cm | 4-8 km/h traag | ja |

De inwerkingsdiepte stemt overeen met de helft van de werkdiepte.
BONALAN mag samen met een bodeminsecticide of met vloeibare meststof worden ingewerkt.

## 4 - VOORZORGSMAATREGELEN

| | |
|---|---|
| P210 | Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – Niet roken |
| P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen |
| P302+352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen |
| P301+310+331 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. |
| P305+351+338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P501 | Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval |
| SP1 | Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt |
| SPe3 | Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (zie driftreducerende maatregelen) |

## 5 - DRIFTREDUCERENDE MAATREGELEN

Een bufferzone van 20 m met 50% driftreducerende techniek dient gerespecteerd te worden.

## 6 - EERSTE HULP MAATREGELEN

Geen drinken geven of braken opwekken, als het slachtoffer bewusteloos is.
*Inslikken :*
Geen braken opwekken. Waarschuw een arts. De beslissing om al dan niet braken op te wekken moet door een arts genomen worden.

DOW AGROSCIEN

*Contact met de ogen :*

Spoel onmiddellijk met water gedurende tenminste 5 minuten.

*Huidcontact :*

Grondig wassen met water en zeep. Verwijder verontreinigde kleding. Was verontreinigde kleding alvorens deze opnieuw te gebruiken.

*Inademen :*

Naar de frisse lucht vervoeren. Raadpleeg een arts.

***Aanwijzing voor de arts :***

Dit product bevat een oplosmiddel. Vergiftigingsverschijnselen worden zeer waarschijnlijk veroorzaakt door het oplosmiddel. Verschijnselen en symptomen van bovenmatige blootstelling omvatten mogelijk: duizeligheid, versnelde ademhaling, prikkelbaarheid, convulsies, hoofdpijn of andere niet-specifieke effecten. Als maagspoeling wordt uitgevoerd, wordt scopie van de ademhalingsorganen en/of de slokdarm aanbevolen. Het gevaar van aspiratie moet worden afgewogen tegen de toxiciteit bij het overwegen van maagspoeling. Ondersteunende behandeling. Behandeling volgens het oordeel van de arts, rekening houdend met de symptomen bij de patiënt.

DOW AGROSCIENCES

## GARANTIE

Le fabricant n'est pas responsable des risques de stockage, de l'utilisation et de la manipulation de BONALAN® puisqu'il n'a aucun contrôle sur ceux-ci. Le fabricant garantit exclusivement la composition et le contrôle de qualité du produit qui est légalement autorisé à la vente et qui correspond à la formule mentionnée sur l'étiquette.

## EMBALLAGE VIDE ET SURPLUS DE TRAITEMENT

L'emballage vide de ce produit doit être rincé à l'eau suivant un système manuel (3 agitations successives) ou par un système de nettoyage à l'eau sous pression placé sur le pulvérisateur. Les eaux de nettoyage devront être versées dans la cuve de pulvérisation. L'emballage ainsi rincé devra être ramené par l'utilisateur au point de ramassage prévu à cet effet.

Diluer les surplus de traitement au moins 10 fois et pulvériser ceux-ci sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d'emploi. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fosses avec le produit ou l'emballage vide. L'emballage ne peut, en aucun cas, être réutilisé à d'autres fins. De façon à éviter tout surplus de traitement après l'application, on s'efforcera de calculer au mieux la quantité de bouillie à préparer ou la quantité à appliquer en fonction de la superficie à traiter et du débit par hectare.




www.phytofarrecover.eu

## SPECTRE D'ACTIVITE

BONALAN inhibe la germination des adventices annuelles. Il ne contrôle pas les plantes développées. BONALAN contrôle les malherbes germant dans la couche d'incorporation.

| Très sensibles | Insensibles |
|---|---|
| Chénopode | Aethusa |
| Renouée des oiseaux | Capselle |
| Renouée faux liseron | Légumineuses |
| Renouée persicaire | Matricaire |
| Graminées annuelles | Mercuriale |
| | Morelle noire |
| | Sené |
| | Sénéçon |

## MODE D'EMPLOI

La dose agréée est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations. Elle peut être réduite, sous la responsabilité de l'utilisateur, par exemple dans les programmes de désherbage par mini-doses (comme le système FAR en betteraves). La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'application, ni la réduction du délai avant récolte.

## 1 - CULTURES AGREES

Cultures de plein air :
Laitue, salade
Scorsonère
Chicorée
Culture de racines de witloof
Pois récoltés secs et petit pois (sans cosse), pois verts (mange-tout), pois fourragers
Haricot vert
Fèves et féveroles
Endives, radicchio rosso, pain de sucre

## 2 - CULTURES SUIVANTES

Interdites : avoine et ray-gras.
Si 6 mois se sont écoulés depuis l'application du BONALAN, il est possible de resemer : orge et froment, pomme de terre, lin, maïs, carotte, pois, haricot, trèfle, luzerne, lentilles et toutes les crucifères, légumineuses ou ombellifères.

*KERB, registered trademark of Dow AgroSciences*

*LEGURAME, registered trademark of FEINCHEMIE*

## 3-1 - DOSES ET STADES D'APPLICATION

**Dose générale : BONALAN 8 L/ha**

En pré-semis ou pré-plantationincorporé dans les 4 heures qui suivent la pulvérisation.
BONALAN est compatible avec la plupart des herbicides & des insecticides.
Remarque : sur sols très riches en humus (>5%), les résultats sont aléatoires.
Volume d'eau : 200 à 500 L/ha

**PREPARATION DE LA BOULLIE**

Verser BONALAN dans la cuve à moitié remplie d'eau. Mettre l'agitation en marche durant le remplissage et ne plus l'arrêter avant la fin de l'application. Ne pas laisser la boullie trainer dans la cuve.

**PREPARATION DU CHAMP**

Pulvériser BONALAN sur un champ labouré et hersé juste avant le dernier travail du sol. BONALAN est suffisamment rémanent : il peut être incorporé 1 à 2 semaines avant le semis.

## 3-2 - QUEL OUTIL UTILISER POUR L'INCORPORATION ?

| Outil | Profondeur de travail | Vitesse de travail | En 2 passages croisés |
|---|---|---|---|
| vibroculteur, canadienne à dents souples + cage roulante | 8-15 cm | 8-10 km/h vite | oui |
| herse, cultivateur, extirpateur à dents rigides | 10-15 cm | 8-10 km/h vite | oui |
| herse rotative, + cage roulante lent | 10-15 cm | 4-8 km/h | oui |

La profondeur réelle d'enfouissement correspond à la moitié de la profondeur des dents.
BONALAN peut être incorporé avec un insecticide du sol ou avec les engrais liquides.

## 4 - CONSEILS DE PRUDENCE

| | |
|---|---|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes – Ne pas fumer |
| P260 | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage |
| P302+352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon |
| P301+310+331 | EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. |
| P305+351+338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P501 | Eliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux |
| SP1 | Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage |
| SPe3 | Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux points d'eau (voir mesures anti-dérive) |

## 5 - MESURES ANTI-DERIVE

Une zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50% doit être respectée.

## 6 - PREMIERS SECOURS

Ne jamais faire boire ou faire vomir si le patient est inconscient ou a des convulsions.

DOW AGROSCIENCES

*Ingestion :*

Ne pas faire vomir. Appeler un médecin. La décision de faire vomir ou non doit être prise par un médecin.

*Contact avec les yeux :*

Rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 5 minutes.

*Contact avec la peau :*

Laver minutieusement au savon et à l'eau. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

*Inhalation :*

Emmener à l'air frais. Consulter un médecin.

***Note au médecin :***

Ce produit contient un solvant. Les signes de toxicité sont probablement dus au solvant. Les symptômes d'une surexposition peuvent comprendre: etourdissements, respiration accélérée, excitabilité, convulsions, maux de tête ou autres effets non spécifiques. Le risque de fausse route doit être mis en balance avec le bénéfice que l'on attend du lavage gastrique. Si un lavage gastrique est effectué, recommander un contrôle endotrachéal et/ou oesophagien. Traitement de soutien au choix du médecin en fonction des réactions du patient.

DOW AGROSCIENCES